



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# PŘÍRODOPIS

Paryby

*Ročník 7.*

2.1.- 4.1.2013

Autor:

Mgr .Margita Havlíková

*Zpracováno v rámci projektu „Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století“  
registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3443*

*Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*

## **Informace o projektu**

**Název projektu:** Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století

**Registrační číslo:** CZ.1.07/1.4.00/21.3443

**Příjemce:** Základní škola, Přerov, Želatovská 8

### **Anotace:**

Vzdělávací materiál bude využíván v hodinách přírodopisu jako součást studijního materiálu pro žáka.. V závěru má možnost ověřit si své vědomosti na kontrolních otázkách.

## PARYBY

- *MOŘŠTÍ OBRATLOVCI*
- **Kostra – CHRUPAVČITÁ**
- **Ústa – opatřená čelistmi se silnými zuby**
- **Dýchají – žábami**

## PŘEDSTAVITELÉ:

### 1. **Žraloci**

- Draví
- Torpédovitý tvar těla
- Špatný zrak
- Dobrý čich

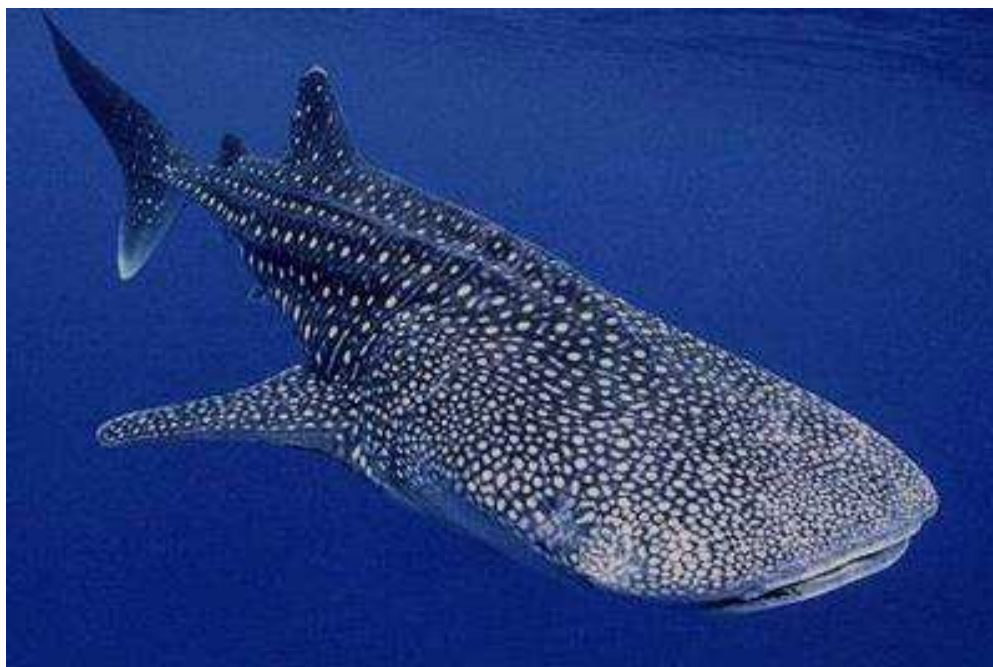
### 2. **Rejnoci**

- Žijí při dně moří
- Tělo ze shora i zesponu zploštělé

## A. PŘEDSTAVITELÉ

### 1. Žralok obecný

- Živí se planktonem a drobnými živočichy



<http://zivazeme.cz/atlas-paryb/zralok-obrovsky>



<http://srandovna.cz/tags/%C5%BERalok/>

## 2. **Žralok lidožravý**

- Žije u pobřeží USA a Austrálie



<http://www.abicko.cz/clanek/video/13397/zralok-ve-vzduchu.html>



<http://www.teepek.cz/skaut-fun/zajimavosti/1804-seznamte-se-zralok-lidozrav/>

### 3. Máčka skvrnitá

- Malý žralok, není nebezpečný
- 



<http://www.biolib.cz/cz/image/id178164/>



<http://l-o-v-e-a-n-i-m-a-l.blog.cz/>

#### 4. **Ostroun obecný**

- 1 m dlouhý, loví pro maso – tržnice



<http://bybioly.blog.cz/>



<http://www.rybolovnorsko.cz/index.php?text=36-rekordy-ostroun-obecnny>

## B. PŘEDSTAVITELÉ

### 1. Rejnok ostnatý

- žije v mořích kolem Evropy



<http://rs.rybolov-norsko.cz/druhy-ryb>



<http://www.google.cz/search?q=rejnok+ostnat>



## 2. Rejnok obrovský – MANTA

- žíví se planktonem a drobnými rybami



<http://pmczech.webnode.cz/products/a8-jedovati-zivocichove-more-100-rocne/>



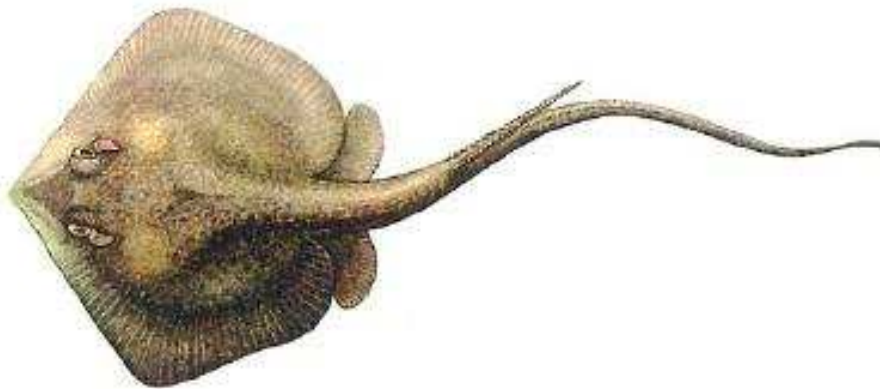
<http://www.thajsko-levne.cz/indonesie-snorchlovani-s-mantami>

## 5. **Trnuča obecná**

- Pro člověka smrtelná, má trn k obraně
- Žije v Baltském, Středozezemním a Černém moři



<http://paryby.wu.cz/zastupci.html>



<http://www.inzerce-bazar.cz/encyklopedie/fauna-a-flora/morsti-zivocichove/paryby/trnuča-obecná-dasyatis-pastinaca.html>

### **Seznam použité literatury:**

Přírodopis I pro 7.ročník ZŠ, nakladatelství Scientia

Přírodopis 7 – 1.díl, nakladatelství Nová škola

Přírodopis pro 7 .r ZŠ a víceletá gymnázia, Fraus

Hraj si a naučíš se, Mgr. Dagmar Králová nakl. Velryba s.r.o.

### **Seznam použitých webových stránek:**

<http://zivazeme.cz/atlas-paryb/zralok-obrovsky>

<http://srandovna.cz/tags/%C5%BEralok/>

<http://www.abicko.cz/clanek/video/13397/zralok-ve-vzduchu.html>

<http://www.biolib.cz/cz/image/id178164/>

<http://www.teepek.cz/skaut-fun/zajimavosti/1804-seznamte-se-zralok-lidozravy/>

<http://l-o-v-e-a-n-i-m-a-l.blog.cz/>

<http://bybioly.blog.cz/>

<http://rs.rybolov-norsko.cz/druhy-ryb>

<http://www.rybolovnorsko.cz/index.php?text=36-rekordy-ostroun-obecnny>

<http://www.google.cz/search?q=rejnok+ostnat>

<http://pmczech.webnode.cz/products/a8-jedovati-zivocichove-more-100-rocne/>

<http://paryby.wu.cz/zastupci.html>

<http://www.thajsko-levne.cz/indonesie-snorchlovani-s-mantami>

<http://www.inzerce-bazar.cz/encyklopedie/fauna-a-flora/morsti-zivocichove/paryby/trnucha-obecnna-dasyatis-pastinaca.html>

obrázky ze dne 10.2.2013

